

Sobre balas, bíblias e modelos estatísticos: explorando atalhos eleitorais

Anexo 1

Vetores de classificação de nomes de urna

Religiosos - c("^APÓSTOLO", "^APOSTOLO", "^BISPO", "^BISPA", "^DOM\\s", "^IRMÃ", "IRMÃO", "IRMAO", "MISSIONÁRIO", "MISSIONARIO", "MISSIONÁRIA", "MISSIONARIA", "o PASTOR", "P\\.B\\. ", "PADRE", "PASTOR\\s", "PASTORA\\s", "PASTOR\$", "PR\\. ", "^PR\\s", "^PRA\\s", "^PRA\\. ", "^REV\\s", "^REV\\. ", "^REVERENDO", "PRESBÍTERO", "^PRESB\\. ")

Segurança - c("^AGENTE", "^AGt\\. ", "ASPIRANTE", "BOMBEIRO", "BOMBEIRA", "^CABO", "CAPITÃO", "CAPITAO", "^CAP\\. ", "^CAP ", "^CAPITÂ", "^CAPITA", "^CB", "^CB\\. ", "^CEL\\s", "^CEL\\. ", "^CORONEL", "COMANDANTE", "^CTE ", "DELE\\. ", "DELEGADA", "DELEGADO", "DETETIVE", "GCM", "GCM\\. ", "^GENERAL", "INSPETOR", "INSTRUTOR", "INVESTIGADOR", "MAJOR", "PM", "POLICIAL", "POLICIALFEDERAL", "SARGENTO", "^SARGENTA", "SARG\\. ", "^SGTO", "^SGT\\. ", "^SGT ", "^SD", "^SD\\. ", "SOLDADO\\s", "^SUB", "SUBO FICIAL", "SUBOFICIAL", "^SUBTEN", "^SUB TEN", "^ST\\s", "SUBTENENTE", "SUB TENENTE", "^T C", "^T\\. C\\. ", "^T\\. C\\. CORONEL", "^TEN\\. ", "TENENTE", "TENENTE CORONEL", "TC CORONEL", "TCORONEL", "TEN CORONEL", "TEN\\. CEL", "TEN\\. CORONEL")

Vetores de classificação de Ocupação

Religiosos - c("SACERDOTE OU MEMBRO DE ORDEM OU SEITA RELIGIOSA", "SACERDOTE OU MEMBRO DE ORDENS OU SEITAS RELIGIOSAS")

Segurança - c("POLICIAL CIVIL", "POLICIAL MILITAR", "BOMBEIRO CIVIL", "MILITAR REFORMADO", "BOMBEIRO MILITAR", "MEMBRO DAS FORÇAS ARMADAS", "DELEGADO DE POLICIA", "OFICIAIS DAS FORÇAS ARMADAS E FORÇAS AUXILIARES", "MILITAR EM GERAL")

Anexo 2 – Tabelas de regressão completas

Tabela de Regressão Religiosos Completa – Deputados Federais 2018

	Modelo Completo	Modelo <i>Matching</i>
(Intercept)	2.707*** (0.098)	3.016*** (0.604)
Gasto (log)	0.528*** (0.009)	0.480*** (0.062)
Nome Religioso	0.193 (0.501)	-0.300 (0.672)
Reeleição	0.850*** (0.053)	1.208*** (0.329)
Sexo Feminino	-0.966*** (0.035)	-1.310*** (0.231)
AC	-0.823*** (0.137)	
AL	0.267 (0.164)	1.015 (0.745)
AM	0.326** (0.121)	-0.360 (0.560)
AP	-0.695*** (0.124)	-0.681** (0.248)
BA	-0.052 (0.072)	-0.015 (0.303)
CE	0.046 (0.089)	-0.045 (0.618)
DF	-0.229* (0.107)	-0.195 (0.829)
ES	-0.140 (0.097)	-0.458 (0.320)
GO	-0.056 (0.093)	-1.224* (0.514)
MA	0.109 (0.100)	0.395 (0.378)
MG	0.122* (0.055)	0.464 (0.287)
MS	0.036 (0.109)	
MT	-0.046 (0.112)	-1.180** (0.367)
PA	0.835*** (0.105)	1.144*** (0.189)
PB	0.141 (0.107)	-0.105 (0.346)
PE	-0.223** (0.082)	-0.169 (0.254)
PI	-0.018 (0.112)	-0.388 (0.886)
PR	-0.061 (0.066)	-0.385 (0.280)
RJ	-0.015	0.247



Tabela de Regressão Religiosos Completa – Deputados Federais 2018 (Cont.)

	Modelo Completo	Modelo <i>Matching</i>
RN	(0.055)	(0.253)
	0.525***	1.383*
RO	(0.121)	(0.620)
	-0.238+	-0.636
RR	(0.137)	(0.913)
	-1.315***	-0.810**
RS	(0.129)	(0.259)
	0.062	0.101
SC	(0.064)	(0.301)
	0.265*	
SE	(0.107)	
	0.064	-0.222
TO	(0.117)	(0.326)
	-0.260*	0.365
Partido de Esquerda	(0.130)	(0.650)
	0.287***	0.468+
Partido de Direita	(0.037)	(0.244)
	0.332***	0.404**
Interação Religião e Gasto	(0.035)	(0.152)
	0.001	0.060
Número Observações	(0.052)	(0.068)
	5905	316
R ²	0.633	0.598
R ² Ajustado	0.631	0.556

Legenda: + p < 0.1, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001.

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do TSE (2018).

Tabela de Regressão Religiosos Completa – Deputados Estaduais 2018

	Modelo Completo	Modelo <i>Matching</i>
(Intercept)	2.822***	3.366***
	(0.078)	(0.330)
Gasto (log)	0.530***	0.475***
	(0.007)	(0.032)
Nome Religioso	-0.139	-0.496
	(0.334)	(0.406)
Reeleição	1.299***	1.382***
	(0.034)	(0.151)
Sexo Feminino	-1.308***	-1.381***
	(0.026)	(0.108)
AC	-1.697***	-2.233***
	(0.076)	(0.297)
AL	-0.626***	-2.007***
	(0.087)	(0.230)
AM	-0.332***	-0.090
	(0.069)	(0.224)
AP	-1.335***	-1.631***
	(0.092)	(0.274)



Tabela de Regressão Religiosos Completa – Deputados Estaduais 2018 (Cont.)

	Modelo Completo	Modelo <i>Matching</i>
BA	0.057 (0.069)	-0.094 (0.198)
CE	-0.271*** (0.074)	-0.554* (0.232)
DF	-0.944*** (0.054)	-1.213*** (0.273)
ES	-0.539*** (0.060)	-0.589** (0.212)
GO	-0.666*** (0.059)	-0.793** (0.298)
MA	-0.377*** (0.091)	-0.046 (0.342)
MG	-0.066 (0.053)	0.215 (0.195)
MS	-0.734*** (0.076)	-0.399 (0.295)
MT	-0.975*** (0.068)	-1.072*** (0.210)
PA	-0.202** (0.063)	-0.007 (0.246)
PB	-0.430*** (0.086)	-0.540 (0.347)
PE	-0.433*** (0.071)	-0.561** (0.214)
PI	-0.279** (0.088)	-0.430+ (0.247)
PR	-0.219*** (0.056)	-0.374+ (0.213)
RJ	-0.327*** (0.046)	-0.252 (0.200)
RN	-0.324*** (0.083)	-0.280 (0.329)
RO	-1.144*** (0.070)	-0.580* (0.279)
RR	-2.060*** (0.089)	-2.811*** (0.389)
RS	-0.134** (0.052)	-0.203 (0.230)
SC	-0.151* (0.073)	-0.251 (0.319)
SE	-0.632*** (0.084)	-0.718* (0.283)
TO	-0.856*** (0.084)	-0.673* (0.313)
Partido de Esquerda	0.313*** (0.028)	0.273 (0.183)
Partido de Direita	0.169*** (0.025)	0.047 (0.097)
Interação Religião e Gasto	0.002 (0.035)	0.054 (0.043)
Número Observações	12278	774
R ²	0.612	0.632
R ² Ajustado	0.611	0.616

Legenda: + p < 0.1, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001.

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do TSE (2018).

Tabela de Regressão Segurança Completa – Deputados Federais 2018

	Modelo Completo	Modelo <i>Matching</i>
(Intercept)	2.610***	3.074***
	(0.096)	(0.300)
Nome Segurança	1.422***	0.983*
	(0.431)	(0.466)
Gasto (log)	0.535***	0.481***
	(0.009)	(0.026)
Reeleição	0.851***	0.962***
	(0.053)	(0.229)
Sexo Feminino	-0.930***	-0.670***
	(0.035)	(0.151)
AC	-0.825***	-0.423*
	(0.136)	(0.210)
AL	0.231	0.397
	(0.158)	(0.365)
AM	0.308*	0.427
	(0.121)	(0.325)
AP	-0.724***	-0.392
	(0.124)	(0.247)
BA	-0.054	0.333
	(0.072)	(0.228)
CE	0.036	-0.027
	(0.089)	(0.277)
DF	-0.291**	-0.358+
	(0.104)	(0.211)
ES	-0.148	0.445**
	(0.097)	(0.162)
GO	-0.081	-0.069
	(0.094)	(0.255)
MA	0.112	0.118
	(0.101)	(0.316)
MG	0.104+	0.198
	(0.054)	(0.151)
MS	0.017	-0.048
	(0.110)	(0.374)
MT	-0.063	0.099
	(0.111)	(0.186)
PA	0.809***	0.618**
	(0.104)	(0.228)
PE	-0.222**	-0.493*
	(0.083)	(0.222)



Tabela de Regressão Segurança Completa – Deputados Federais 2018 (Cont.)

	Modelo Completo	Modelo <i>Matching</i>
PI	-0.043	-0.160
	(0.112)	(0.216)
PR	-0.076	0.094
	(0.065)	(0.185)
RJ	-0.041	-0.004
	(0.054)	(0.149)
RN	0.496***	0.602*
	(0.120)	(0.236)
RO	-0.239+	-0.234
	(0.137)	(0.298)
RR	-1.340***	-1.035**
	(0.125)	(0.339)
RS	0.062	0.130
	(0.063)	(0.191)
SC	0.242*	0.357
	(0.105)	(0.313)
SE	0.037	-0.155
	(0.117)	(0.261)
TO	-0.281*	0.119
	(0.129)	(0.311)
Partido de Esquerda	0.299***	-0.035
	(0.037)	(0.131)
Partido de Direita	0.310***	0.379***
	(0.035)	(0.092)
Interação Segurança e Gasto	-0.087*	-0.044
	(0.044)	(0.047)
Número Observações	5905	916
R ²	0.639	0.498
R ² Ajustado	0.637	0.480

Legenda: + p < 0.1, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001.

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do TSE (2018).

Tabela de Regressão Segurança Completa – Deputados Estaduais 2018

	Modelo Completo	Modelo <i>Matching</i>
(Intercept)	2.748***	2.910***
	(0.078)	(0.231)
Gasto (log)	0.533***	0.490***
	(0.007)	(0.022)
Nome Segurança	0.979***	0.763*
	(0.286)	(0.336)
Reeleição	1.316***	1.374***
	(0.033)	(0.125)
Sexo Feminino	-1.277***	-1.011***
	(0.026)	(0.112)
AC	-1.690***	-1.640***
	(0.076)	(0.234)
AL	-0.635***	-0.851***
	(0.088)	(0.222)
AM	-0.336***	-0.373*
	(0.069)	(0.164)
AP	-1.333***	-1.122***
	(0.092)	(0.182)
BA	0.069	-0.255
	(0.068)	(0.187)
CE	-0.269***	-0.066
	(0.073)	(0.163)
DF	-0.953***	-0.923***
	(0.054)	(0.118)
ES	-0.531***	-0.227
	(0.059)	(0.153)
GO	-0.663***	-0.298*
	(0.059)	(0.132)
MA	-0.368***	-0.087
	(0.091)	(0.238)
MG	-0.061	0.031
	(0.052)	(0.130)
MS	-0.745***	-0.697***
	(0.076)	(0.164)
MT	-0.971***	-0.874***
	(0.067)	(0.174)
PA	-0.203**	-0.039
	(0.062)	(0.138)
PB	-0.429***	-0.723***
	(0.086)	(0.179)



Tabela de Regressão Segurança Completa – Deputados Estaduais 2018 (Cont.)

	Modelo Completo	Modelo Matching
PE	-0.428***	-0.319*
	(0.071)	(0.148)
PI	-0.278**	-0.074
	(0.087)	(0.202)
PR	-0.201***	-0.072
	(0.056)	(0.179)
RJ	-0.326***	-0.120
	(0.045)	(0.109)
RN	-0.337***	-0.505**
	(0.082)	(0.185)
RO	-1.146***	-0.927***
	(0.070)	(0.152)
RR	-2.039***	-1.914***
	(0.089)	(0.312)
RS	-0.129*	0.099
	(0.051)	(0.126)
SC	-0.141*	0.158
	(0.072)	(0.240)
SE	-0.642***	-0.860***
	(0.084)	(0.159)
TO	-0.853***	-0.701**
	(0.083)	(0.213)
Partido de Esquerda	0.331***	0.177+
	(0.028)	(0.091)
Partido de Direita	0.155***	0.218***
	(0.025)	(0.057)
Interação Segurança e Gasto	-0.049	-0.016
	(0.030)	(0.035)
Número Observações	12278	2044
R ²	0.616	0.495
R ² Ajustado	0.615	0.487

Legenda: + p < 0.1, * p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001.

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do TSE (2018).

Anexo 3 – Gráficos de equilíbrio do *matching*

Figura 9

Gráfico de distâncias antes e depois do *matching* - Deputado Federal - Religião

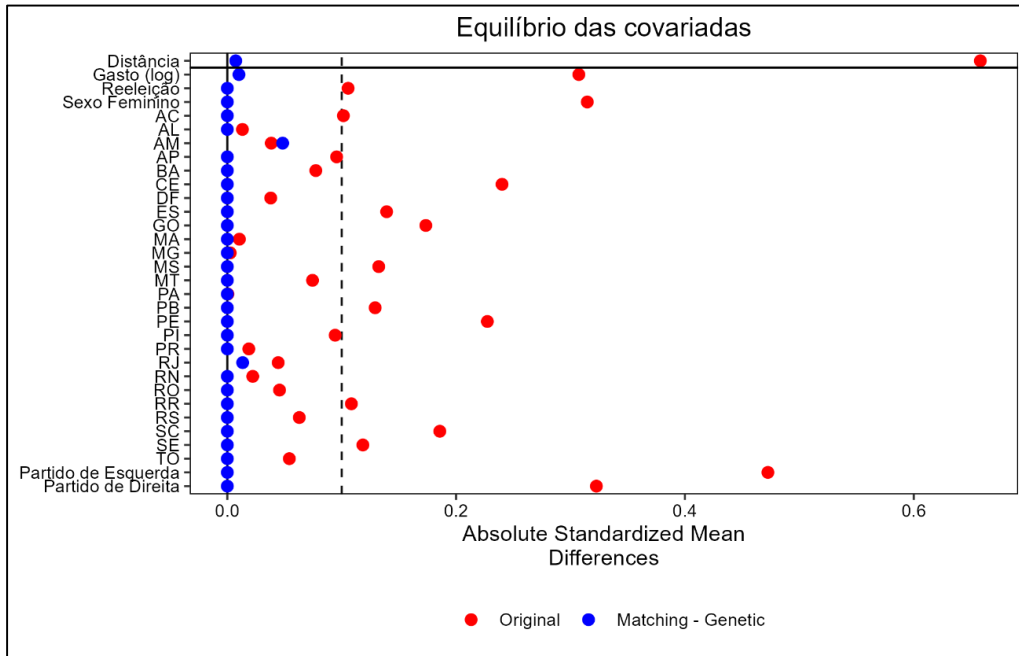


Figura 10

Gráfico de distâncias antes e depois do *matching* - Deputado Estadual - Religião

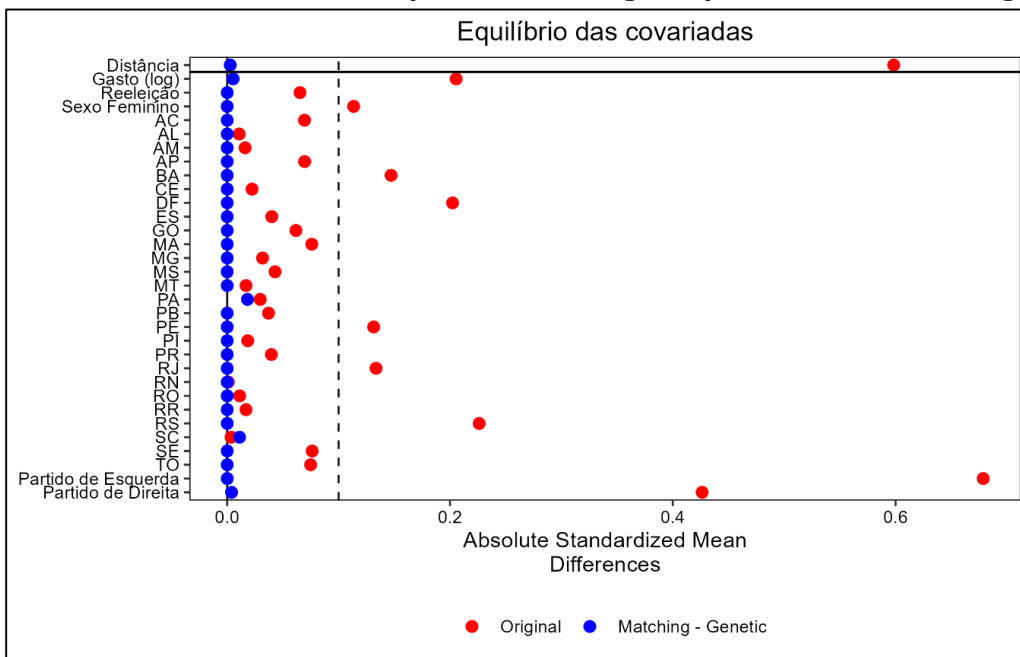


Figura 11
Gráfico de distâncias antes e depois do matching - Deputado Federal - Segurança

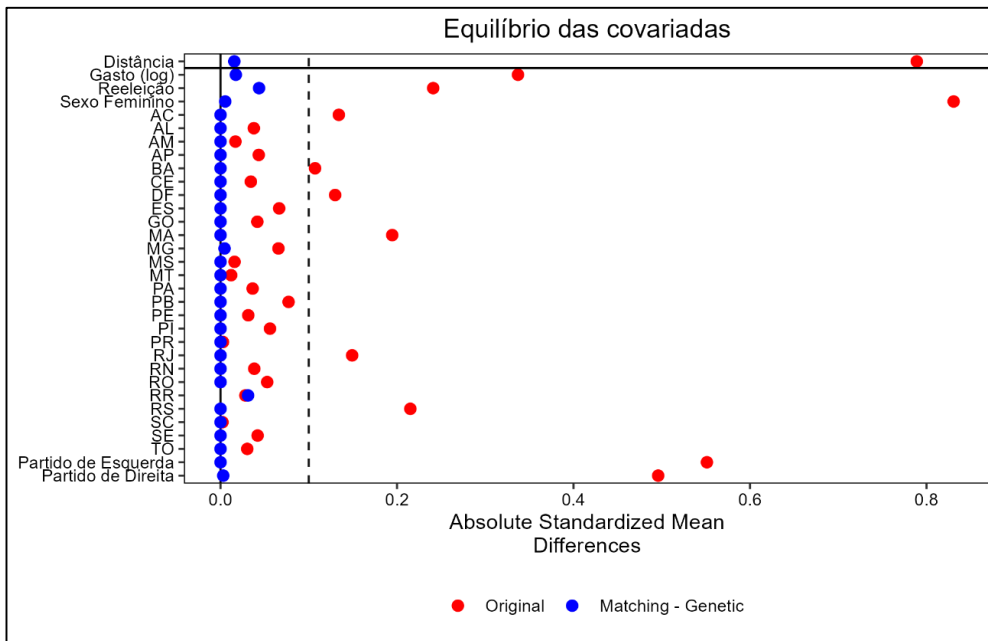


Figura 12
Gráfico de distâncias antes e depois do matching - Deputado Estadual - Segurança

